



CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Classification :

83 a, 37/00

Demande déposée :

8 septembre 1958, 15 h.

Brevet enregistré :

15 mars 1959

Exposé d'invention publié : 30 avril 1959

BREVET PRINCIPAL

Samuel Altyzer, La Chaux-de-Fonds

Montre-bracelet à couvercle coulissant

Samuel Altyzer, La Chaux-de-Fonds, est mentionné comme étant l'inventeur



On connaît des montres-bracelets ayant un boîtier rectangulaire et présentant un couvercle coulissant qui recouvre normalement la glace de protection et peut être déplacé à volonté à l'encontre de deux ressorts. Ces montres sont d'une construction compliquée en ce qui concerne le guidage du couvercle, guidage qui est assuré par des glissières rapportées sur le boîtier.

La présente invention a pour objet une montre-bracelet à couvercle coulissant dans laquelle le couvercle et ses organes de guidage sont conçus de manière à simplifier considérablement la fabrication du boîtier.

Cette montre-bracelet est caractérisée par le fait que le couvercle a une section transversale en forme générale d'arc et que ses bords longitudinaux sont engagés dans des rainures de guidage, qui retiennent le couvercle, ménagées chacune dans le flanc extérieur d'un rebord longitudinal de la carrure flanquant la fenêtre de la glace de protection, un ressort à boudin, maintenant le couvercle fermé, étant intercalé entre une paroi d'extrémité du couvercle et un organe de butée.

Le dessin ci-joint montre, à titre d'exemple, une forme d'exécution de la montre-bracelet selon l'invention.

La fig. 1 en est une vue en élévation, dans laquelle la partie droite du couvercle est coupée selon le plan longitudinal médian de la montre.

La fig. 2 est une coupe selon la ligne II-II de la fig. 1, et

la fig. 3 une vue, en coupe, d'un détail à plus grande échelle.

La montre-bracelet représentée comprend un boîtier rectangulaire composé d'une carrure 1 et d'un fond 2 emboîté dans cette carrure. A sa partie supérieure, la carrure 1 présente deux rebords longitudinaux 9 flanquant la fenêtre dans laquelle est engagé le verre de protection (non représenté). Aux extrémités du boîtier sont fixés deux plots creux 3, qui reçoivent les extrémités des deux branches rigides arquées (non représentées) qui sont articulées à ces plots et soumises à l'action de ressorts qui tendent à fermer l'une vers l'autre ces deux branches.

Dans le flanc extérieur de chaque rebord 9 est creusée une rainure longitudinale 8, dans laquelle pénètre un listel 7' formé à l'intérieur du bord longitudinal d'un couvercle 7 dont la section transversale est en forme générale d'arc surbaissé. La rainure 8 et le listel 7' ont de préférence une section de forme triangulaire (voir détail de la fig. 3). Le couvercle 7 recouvre légèrement les extrémités des plots 3.

Pour maintenir le couvercle en position de fermeture, un ressort à boudin 5 est engagé d'une part sur une cheville 6 plantée dans une paroi d'extrémité 10 du couvercle 7 et d'autre part traverse un trou 4 ménagé dans une paroi extrême 3' du plot 3 opposé et vient buter contre le fond d'un trou borgne foré à l'intérieur de ce plot. Ce ressort 5 pourrait venir buter contre l'extrémité de la branche rigide articulée au plot 3.

Lorsqu'on désire lire l'heure, on repousse d'un doigt le couvercle 7 contre l'action du ressort 5 qui ramènera le couvercle en position de fermeture dès qu'on le lâche. En position de fermeture, la paroi 10 du couvercle vient buter contre l'autre plot 3.

La réalisation de la rainure 8 et du listel 7' est

BEST AVAILABLE COPY

très facile ; le travail peut être fait à la fraise, les deux rainures du boîtier pouvant être réalisées simultanément.

Le couvercle peut avoir une section transversale 5 arquée en forme de ligne brisée. Le couvercle peut être lisse ou décoré.

L'invention est applicable aussi aux montres-bracelets dans lesquelles le bracelet est formé par un lien souple dont les extrémités sont fixées aux plots.

10 REVENDICATION :

Montre-bracelet à couvercle coulissant, dans laquelle le boîtier est rectangulaire et présente à ses extrémités deux plots à chacun desquels est destinée à être articulée une des extrémités d'un bracelet, caractérisée par le fait que le couvercle a une section 15 transversale en forme générale d'arc et que ses bords longitudinaux sont engagés dans des rainures de guidage, qui retiennent le couvercle, ménagées chacune dans le flanc extérieur d'un rebord longitudinal de la carrure flanquant la fenêtre de la glace de protection, 20 un ressort à boudin, maintenant le couvercle fermé, étant intercalé entre une paroi d'extrémité du couvercle et un organe de butée.

SOUS-REVENDEICATIONS :

1. Montre-bracelet selon la revendication, caracté- 25 risée par le fait que les rainures de guidage ont une section transversale de forme triangulaire et que les bords du couvercle présentent chacun un listel de section transversale triangulaire engagé de manière à pouvoir coulisser dans une desdites rainures. 30

2. Montre-bracelet selon la sous-revendication 1, caractérisée par le fait que le ressort à boudin est engagé par une de ses extrémités sur une cheville plantée dans la paroi extrême du couvercle.

3. Montre-bracelet selon la sous-revendication 2, 35 caractérisée par le fait que les plots sont creux et que dans chacun d'eux pénètre l'extrémité d'une branche arquée rigide constituant la moitié du bracelet, le ressort à boudin butant, par son autre extrémité, contre l'extrémité de la branche engagée dans le plot 40 correspondant.

Samuel Altyzer

Mandataire : « PERUHAG » Société commerciale
et agence de brevets d'invention, S. à r. l., Berne



